

**Société
Mathématique
de France**



Institut Henri Poincaré
11 rue Pierre et Marie Curie
F - 75231 PARIS CEDEX 05

Secrétariat général

Tél. (33) 01 44 27 67 96
Fax : (33) 01 40 46 90 96
Mél. smf@smf.emath.fr

Publications

Tél. (33) 01 44 27 67 99
Fax : (33) 01 40 46 90 96
Mél. publications@smf.emath.fr

Comptabilité

Tél. (33) 01 44 27 67 98
Fax : (33) 01 40 46 90 96
Mél. comptabilite@smf.emath.fr

Diffusion

Maison de la SMF
Case 916 – Luminy
F - 13288 MARSEILLE CEDEX 09
Tél. (33) 04 91 26 74 64
Fax : (33) 04 91 41 17 51
Mél. abonnements@smf.emath.fr

PV du Conseil d'Administration de la SMF du 22 juin 2018

Membres du CA présents : F. Bayart, G. Bourgeois, J. Buzzi, J.-R. Chazottes, R. Danchin, D. Dos Santos, J. Germoni, A. Grigis, F. Hélein, F. Klopp, S. Monniaux, L. Nyssen, M. Puel, M. Romagny, S. Seuret, J.-P. Tual et S. Vaienti.

Membres du CA absents : A. Ernoult et B. Rémy.

Invités : S. Albin (remplace C. Ropartz).

1- Approbation du PV du CA du 19 mai 2018

Quelques remarques d'ordre typographique signalées par L. Nyssen et M. Romagny. Le PV est soumis au vote.

Le PV du CA du 19 mai est adopté à l'unanimité des présents, modulo quelques corrections mineures.

2- Vie de la communauté et de la SMF

2.1- Présentation des membres du CA : Tour de table présidé par M. Romagny, benjamin de la séance. Les nouveaux membres présents sont Frédéric Bayart (Clermont-Ferrand), Jérôme Buzzi (Orsay), Frédéric Hélein (Paris 7), Sylvie Monniaux (Marseille), Marjolaine Puel (Nice) et Sandro Vaienti (Marseille).

Pour information, R. Rhodes et S. Vaienti ont obtenu exactement le même nombre de voix (309) à la 8ème place, mais R. Rhodes a retiré sa candidature.

2.2- Élection du Président : Stéphane Seuret présente sa candidature pour un 3ème mandat d'un an à la présidence de la SMF (il n'y a pas d'autre candidat). Il motive sa candidature en présentant le bilan de ses deux années de présidence, les chantiers en cours et son souhait de les mener à leur terme. Son discours s'articule autour de trois points : les nouvelles actions de la SMF, la mise en valeur du rôle de la SMF, et les projets de modernisation de son fonctionnement.

Nouvelles actions de la SMF : S. Seuret rappelle la création d'une conférence généraliste biennale sur les mathématiques en France (le congrès SMF qui a eu lieu pour la première fois à Tours en 2016), du concours SMF junior (inspiré d'un concours similaire en Hongrie) et des semaines CIRM-SMF. S. Seuret souligne que la SMF a été un véritable interlocuteur du gouvernement cette année pour les réformes du lycée et du baccalauréat, et qu'elle intervient régulièrement dans des questions sociétales (e.g. parité) et de droits de l'homme (e.g. dossier turc).

Valorisation des actions de la SMF : depuis sa création, la SMF fonctionne grâce à son personnel et au travail considérable de très nombreux bénévoles : membres du CA et du bureau, chargés de mission, membres des comités éditoriaux, et concepteurs/gestionnaires du site web. Ces activités sont peu (voire pas) valorisées et ne donnent lieu à aucune compensation financière ou décharge de service. S. Seuret souhaite faire davantage de publicité autour des activités et du rôle de la SMF en se rendant davantage visible sur des sujets d'actualité (exemples récents : stage des agrégés docteurs, droits de l'homme, enseignement), en développant l'aspect communication (e.g. site web, tweeter, articles dans des journaux grand public), et les actions avec d'autres associations.

Modernisation de la SMF : au niveau de son fonctionnement, la SMF arrive à un tournant. Afin de pérenniser l'association et ses activités éditoriales, il devient indispensable d'utiliser des outils professionnels pour tout ce qui touche aux publications et à la gestion des bases de données. C'est dans cette optique qu'a été pensée la refonte complète du système informatique et site web de la SMF (confiée à *Smart Agence*), afin de le rendre

**Société
Mathématique
de France**



Institut Henri Poincaré
11 rue Pierre et Marie Curie
F - 75231 PARIS CEDEX 05

Secrétariat général

Tél. (33) 01 44 27 67 96
Fax : (33) 01 40 46 90 96
Mél. smf@smf.emath.fr

Publications

Tél. (33) 01 44 27 67 99
Fax : (33) 01 40 46 90 96
Mél. publications@smf.emath.fr

Comptabilité

Tél. (33) 01 44 27 67 98
Fax : (33) 01 40 46 90 96
Mél. comptabilite@smf.emath.fr

Diffusion

Maison de la SMF
Case 916 – Luminy
F - 13288 MARSEILLE CEDEX 09
Tél. (33) 04 91 26 74 64
Fax : (33) 04 91 41 17 51
Mél. abonnements@smf.emath.fr

plus pérenne et en conformité avec la RGPD. D'autres travaux importants visant à la modernisation de la SMF ont été initiés (certains achevés) depuis quelques années comme par exemple la réparation des bâtiments de la *cellule de diffusion* et le rangement de ses archives, et l'extension du CIRM. S. Seuret insiste sur les activités éditoriales de la SMF qui concernent plusieurs collections, les trois «revues SMF» (*Bulletins, Mémoires, Astérisque*) et les *Annales de l'ENS*. Ces activités sont (ou devraient être) la vitrine de la SMF au niveau international. La priorité absolue pour l'an prochain est donc d'améliorer l'état de fonctionnement des publications de la SMF, en palliant les carences techniques et les problèmes de personnel. S. Seuret informe également le CA qu'une rupture conventionnelle a été signée entre la SMF et N. Christiaen (contrat de travail se terminant le 14/08/2018), et qu'un recrutement va avoir lieu à la SMF pour le 01/09/2018.

Résultats du vote (effectué sur les présents à ce moment du CA) : 15 votes pour S. Seuret, 1 vote pour R. Danchin.

S. Seuret est donc élu président de la SMF pour l'année 2018-2019.

2.3- Constitution du Bureau : sont proposés :

- Sylvie Monniaux à la vice présidence *cellule de diffusion* ;
- Louise Nyssen à la vice présidence *enseignement* ;
- Jérôme Buzzi à la vice présidence *grand public et communication* ;
- Frédéric Bayart à la vice présidence *publications* ;
- David Dos Santos comme *trésorier de la SMF* ;
- Jean-René Chazottes comme *trésorier adjoint, en charge du contenu mathématique du site web* ;
- Raphaël Danchin comme *secrétaire et chargé de mission « événements SMF »*.

Le président de la SMF demande au CA de voter sur l'ensemble du bureau (et non ligne par ligne) conformément aux statuts actuels de la SMF.

Le bureau est complété par deux invités permanents : Patrick Foulon, directeur du CIRM, et Jérôme Germoni, chargé des outils numériques pour les publications SMF.

Vote pour les pouvoirs bancaires sur les différents comptes :

Le Conseil décide :

- a) de donner pouvoir à Stéphane Seuret (Président), David Dos Santos Ferreira (trésorier), et Jean-René Chazottes (trésorier adjoint) sur l'ensemble des comptes bancaires et postaux ouverts au nom de la Société Mathématique de France à Paris (BNP, Banque Postale) et à Marseille (Société Générale).
- b) de donner pouvoir à Patrick Foulon et Sylvie Monniaux sur le compte « Société Mathématique de France » Société Générale (Marseille)
- c) d'autoriser S. Albin, N. Christiaën, M.-F. Koussémon, C. Munusami, M. Rodriguez et C. Ropartz, à effectuer toutes les opérations postales.
- d) de confirmer l'adresse postale de la SMF : en effet toute correspondance postale ou bancaire doit être envoyée à l'Institut Henri Poincaré, 11 rue Pierre et Marie Curie 75231 Paris cedex 05.
- e) De donner pouvoir à Stéphane Seuret (Président) et Patrick Foulon sur les comptes bancaires ouverts au nom de CIRM-SMF à la Société Générale (n°37261712 et 37280704).

Ces décisions sont adoptées à l'unanimité par le CA.

2.4- Nomination des chargés de mission : Hermine Biermé reste chargée de mission aux « droits de l'homme », et Matthieu Romagny demeure chargé de missions à la « parité » et coordinateur des correspondants locaux.

2.5- Programme de travail de la SMF pour 2018/19 :

**Société
Mathématique
de France**



Institut Henri Poincaré
11 rue Pierre et Marie Curie
F - 75231 PARIS CEDEX 05

Secrétariat général

Tél. (33) 01 44 27 67 96
Fax : (33) 01 40 46 90 96
Mél. smf@smf.emath.fr

Publications

Tél. (33) 01 44 27 67 99
Fax : (33) 01 40 46 90 96
Mél. publications@smf.emath.fr

Comptabilité

Tél. (33) 01 44 27 67 98
Fax : (33) 01 40 46 90 96
Mél. comptabilite@smf.emath.fr

Diffusion

Maison de la SMF
Case 916 – Luminy
F - 13288 MARSEILLE CEDEX 09
Tél. (33) 04 91 26 74 64
Fax : (33) 04 91 41 17 51
Mél. abonnements@smf.emath.fr

Les bureaux sont prévus les 21/09, 22/11 (à confirmer), 14/12, 01/02, 14/03, 19/04, 23/05 et 21/06.

Les CA sont prévus les 23/11 (à confirmer), 15/03, 24/05 et 21/06.

La prochaine *assemblée générale* aura lieu le 5/06. A cette occasion, les récipiendaires du prix M. Yor présenteront leurs travaux.

2.6- Ressources humaines : une rupture conventionnelle a été signée entre N. Christiaën et la SMF. Il est prévu de recruter une nouvelle personne pour le secrétariat éditorial à partir du 1^{er} septembre 2018. La fiche de poste est en cours de rédaction, en vue d'une publication la dernière semaine de juin.

2.7- Site web : S. Seuret fait une rapide présentation du nouveau site web de la SMF, rappelant tout le travail fait en amont sur les bases de données et le système informatique. Le travail d'import des anciennes données en cours, et on espère pouvoir rendre l'accès public à la mi-juillet, en tous cas à l'automne.

M. Romagny informe le bureau que quelques collègues s'interrogent sur le coût de la refonte du système informatique et du site. Il est prévu de faire paraître un article dans la *Gazette* à ce sujet.

2.8- Conférence SMF : il y a eu 203 inscrits (un petit peu moins qu'à Tours car moins de participants « locaux »), 13 conférences plénières et une trentaine de conférenciers dans des sessions parallèles. Les prix d'Alembert et Ferrand ont été décernés lors de la demi-journée grand public qui a attiré environ 300 étudiants.

2.9- États de la recherche : la prochaine semaine « États de la Recherche » est prévue en 2018 («mécanique statistique» du 10 au 14 décembre à l'IHP). Il y en aura deux en 2019 : «Fondements mathématiques de la cryptographie asymétrique» à Aussois, et «Du quantique au classique» au CIRM. Deux sessions pour 2020 sont en cours d'élaboration.

2.10- Concours SMF junior 2018 : l'affiche a été diffusée, et les premiers sujets arrivent. Le site du concours est ouvert: <https://concourssmf2018.sciencesconf.org/>

2.11- Modification des statuts : elle concerne l'article 5. Le but initial était de changer le règlement sur le nombre de mandats du président et d'autoriser le vote électronique. Sur les conseils de Maître Blatter, d'autres points de l'article ont été clarifiés et mis en conformité avec la nouvelle réglementation sur les associations.

Les détails ont été présentés lors de l'AG du 7 juin, mais le quorum n'ayant pas été atteint, il faut convoquer une AG extraordinaire pour faire adopter les nouveaux statuts. La modification sera entérinée si les 2/3 des votes des présents et procurations lors de cette AG extraordinaire sont favorables.

La décision de réunir une AG extraordinaire, qui aura lieu le 21 septembre à 11 heures à l'IHP, est soumise au vote.

Elle est approuvée à l'unanimité des votants.

2.12- Prix : le règlement du prix *Jean-Jacques Moreau* est présenté. Le jury comporte H. Frankowska, D. Henrion et M. Teboulle. Par la même occasion, on propose une modification du prix M. Yor (possibilité de récompenser une collaboration et de présenter la candidature d'une tierce personne).

3- Publications

Pour mémoire, M.-F. Koussemon (cellule de Marseille) est, depuis janvier, la secrétaire éditoriale des *Annales de l'ENS*. Par la même occasion, la revue est passée en format OJS. La situation des autres revues SMF est plus problématique.

En particulier, les *Bulletins de la SMF* accusent un retard de publication important et la gestion des articles comporte de nombreux problèmes techniques. Il est par exemple difficile de compiler les fichiers tex du composeur. De ce fait, on envisage de changer de format (passage à la classe Cedram) et de composeur. Trois sociétés ont été contactées

et deux ont donné des réponses positives mais non pleinement satisfaisantes. Pour aller plus en avant, il conviendrait de donner aux futurs compositeurs un cahier des charges précis. F. Bayart va constituer une « charte de rédaction » en accord avec le texte de référence « *The Chicago Manual of Style* ».

4-Marseille

A la cellule de diffusion, tout va bien. M.-F. Koussemon prend à cœur ses nouvelles fonctions aux *Annales de l'ENS* et apprend le latex.

Les travaux du CIRM avancent mais la mise en place du chantier est compliquée (28 entreprises différentes interviennent). Les deux dernières semaines de mai ont été difficiles à vivre pour le personnel et les participants (pose de micro-pieux, d'où nuisances sonores et poussière).

5- Enseignement

5.1- Baccalauréat 2021 : le CSP (Conseil Supérieur des Programmes) est à l'œuvre pour établir les nouveaux programmes du lycée. Ses interlocuteurs sont le GIS (Groupe de travail Inter-disciplinaire sur les Sciences) et les GEP (Groupes d'Experts pour les Programmes) qui viennent d'être constitués et doivent rendre leurs recommandations pour le 25 septembre. Le GEP responsable des mathématiques comprend entre autres J. Yebbou, P. Polo et J.-A. Weil. Les GEP ont commencé à auditionner les sociétés savantes (le 24 mai et le 12 juin en ce qui concerne la SMF).

La question de la réforme du baccalauréat et de la transition lycée – enseignement supérieur a été l'objet principal de la table ronde sur l'enseignement des mathématiques au congrès de la SMF (en présence d'E. Barbaro enseignant au lycée, N. Saby MCF à Montpellier et S. Bridoux EC à l'université de Mons). Beaucoup de questions – sans réponse – ont été soulevées concernant le fossé toujours plus grand entre la classe de terminale et la première année d'université. Sur le terrain, le sentiment de lassitude vis-à-vis des réformes successives est bien visible...

5.2- Mission mathématiques : C. Torossian est venu parler de la mission mathématiques à la demi-journée grand public de la conférence SMF. Il a souligné le fait que la réforme se fait à moyens constant. Il a également dévoilé un plan de formation en mathématiques pour les professeurs des écoles à raison de 80 heures sur 3 ans, mais la question des formateurs n'a pas été abordée. Enfin, il a mentionné la création de laboratoires de mathématiques dans les établissements secondaires (pendant des IREM).

Le texte de Cédric Villani destiné à la communauté et répondant à des questions posées par la SMF sur la mission est disponible sur <http://smf.emath.fr/content/190618-entretien-entre-c%C3%A9dric-villani-et-la-smf>

Le ministère prévoit de faire d'autres missions disciplinaires.

5.3- Formation des enseignants :

Des rumeurs sur la nouvelle place des concours CRPE et CAPES circulent. On parle d'un écrit en fin de L3 et d'oraux pendant le M1.

Concernant la formation des enseignants, des licences pluri-disciplinaires semblent se mettre en place (à Toulouse par exemple).

6- Activités grand public : Le nouveau VP en charge des activités « grand public », J. Buzzi, présente les principales activités dont il s'occupera en 2018-19 : les cycles de conférences «Un texte, un mathématicien» et «Une question, un chercheur», la journée des lauréats des prix de l'académie française (organisée par la SMF un an sur deux, en alternance avec la SMAI). Il souhaiterait organiser un nouveau cycle de conférences qui réunirait dans la même demi-journée trois orateurs faisant le lien entre mathématiques fondamentales, mathématiques appliquées et industrie.

Le VP «grand public» sera également responsable des actions de communication sur la SMF. Plusieurs voies seront utilisées : correspondants locaux (en concertation avec M. Romagny) et électronique : page web, lettre mensuelle, twitter,...



Institut Henri Poincaré
11 rue Pierre et Marie Curie
F - 75231 PARIS CEDEX 05

Secrétariat général

Tél. (33) 01 44 27 67 96
Fax : (33) 01 40 46 90 96
Mél. smf@smf.emath.fr

Publications

Tél. (33) 01 44 27 67 99
Fax : (33) 01 40 46 90 96
Mél. publications@smf.emath.fr

Comptabilité

Tél. (33) 01 44 27 67 98
Fax : (33) 01 40 46 90 96
Mél. comptabilite@smf.emath.fr

Diffusion

Maison de la SMF
Case 916 – Luminy
F - 13288 MARSEILLE CEDEX 09
Tél. (33) 04 91 26 74 64
Fax : (33) 04 91 41 17 51
Mél. abonnements@smf.emath.fr

J. Buzzi souhaite aussi mener une réflexion sur la diffusion et son évaluation qui pourrait s'articuler autour de nouveaux prix et de la relance des promenades mathématiques. Les rôles d'Animath et de la fondation Blaise Pascal dans cette perspective sont à définir.

7- Votes et décisions

- Le PV du CA du 19 mai est adopté à l'unanimité des présents, modulo quelques corrections mineures.
- Élection à la présidence de la SMF : 16 votants dont deux procurations (G. Monna. B. Rémy).
15 votes S. Seuret et 1 vote R. Danchin.
- Élection du bureau : 1 blanc et 15 «oui»
- Vote pour les pouvoirs bancaires sur les comptes : ces décisions sont adoptées à l'unanimité par le CA.
- Le CA approuve à l'unanimité la tenue d'une AG extraordinaire visant à faire modifier les statuts de la SMF.
- Le CA approuve à l'unanimité le règlement du prix J.-J. Moreau et le nouveau règlement du prix M. Yor.

8- Tâches et projets

- On recherche un correspondant SMF à l'ICIAM.